

## СОДЕРЖАНИЕ

### ХИМИЯ

- *Uong Van Vy, Do Tra Huong, Le Xuan Que, Nguyen Anh Tien*  
**NANO DIMENSION AND COBALT RATIO EFFECTS OF ACTIVE LAYER ON  $\text{LaNi}_{4.3-x}\text{Co}_x\text{Mn}_{0.4}\text{Al}_{0.3}$  INGOT ELECTRODES**
- *Афиногенов Ю.П.*  
**ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА БИНАРНОЙ СОЛЕВОЙ СИСТЕМЫ  $\text{AlBr}_3$  -  $\text{TlBr}$**
- *Афонин Н.Н., Логачева В.А., Лобанов М.В., Макаров А.С., Ховив А.М.*  
**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЖЕЛЕЗА И ТИТАНА С ТОНКИМИ ПЛЕНКАМИ ИХ ОКСИДОВ**
- *Белолитцев А.Ю., Войт Е.И., Харченко В.И.*  
**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СПЕКТРОВ ОКСОФТОРТИТАНАТОВ  $(\text{NH}_4)_3\text{TlOF}_5$ ,  $\text{Rb}_2\text{KTlOF}_5$ ,  $(\text{NH}_4)_3\text{Ti}(\text{O}_2)\text{F}_5$  НА ОСНОВЕ КВАНТОВОХИМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**
- *Вережников В.Н.*  
**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И ОЛИГОМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ**
- *Голева Е.А., Васильева В.И.*  
**РАЗДЕЛЕНИЕ ФЕНИЛАЛАНИНА И ХЛОРИДА НАТРИЯ СТАЦИОНАРНЫМ ДИАЛИЗОМ С ПРОФИЛИРОВАННОЙ СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНОЙ**
- *Коптева Н.И., Толмачёва А.В., Юрьев А.Н., Крысин М.Ю.*  
**СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ 1,3-БЕНЗОКСАЗИНОВ И НЕКОТОРЫЕ ИХ ПРЕВРАЩЕНИЯ**
- *Крысин М.Ю., Шихалиев Х.С., Столповская Н.В., Зорина А.В., Шаталов Г.В., Перегудова А.С., Сайкиа А.К.*  
**ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ ПИРИДИНФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ - ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ**
- *Кулинцов П.И., Бобринская Г.А., Азупова М.В.*  
**ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИЯ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ХИТОЗАНА МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА**
- *Потапов А.Ю., Полухин Е.Л., Шаталов Г.В., Презент М.А., Столповская Н.В.*  
**СИНТЕЗ 1,2,8,9-ТЕТРАГИДРОПИРИДО[4,3-В][1,6]НАФТИРИДИН-1,9-ДИОНОВ НА ОСНОВЕ ВИЦИНАЛЬНЫХ МЕТИЛЭТОКСИКАРБОНИЛНАФТИРИДИНОВ**
- *Салтыков С.Н.*  
**БЕСТОКОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И САМОРАСТВОРЕНИЕ ЖЕЛЕЗА В ТОНКОПЛЕНОЧНОМ СОСТОЯНИИ**

### БИОЛОГИЯ

- *Вострикова Т.В., Калаев В.Н., Девятова Т.А.*  
**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЬВИНОГО ЗЕВА**
- *Громовик А.И.*

А

**МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ЧЕРНОЗЕМЕ  
ВЫЩЕЛОЧЕННОМ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ**

- *Девятова Т.А., Божско С.Н.*  
**ИЗМЕНЕНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И СВОЙСТВ ПОЧВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ  
РЕЛЬЕФА БАЛОЧНЫХ ВОДОСБОРОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**
- *Долгих Н.В., Фадеев Р.С., Чеканов А.В., Акатов В.С.*  
**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ  
ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО БЕЛКА TRAIL И ЕГО МОДИФИЦИРОВАННОЙ ФОРМЫ IN  
VITRO**
- *Духанина Е.В., Лысенко Ю.А., Наквасина М.А., Артюхов В.Г.*  
**ФРАГМЕНТАЦИЯ ДНК КЛЕТОК АСПИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА В УСЛОВИЯХ  
ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА**
- *Искусных И.Ю., Попов А.Л., Попова Т.Н., Кашкаров В.М., Ципенюк В.Н.*  
**ВЛИЯНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ НА МЕТАБОЛИЧЕСКУЮ  
АКТИВНОСТЬ И ПРОЛИФЕРАЦИЮ ФИБРОБЛАСТОВ И КЛЕТОК КАРЦИНОМЫ  
ГОРТАНИ**
- *Вострикова Т.В., Калаев В.Н., Бутова Л.С., Медведева С.М., Шихалиев Х.С.*  
**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ СОЕДИНЕНИЙ ХИНОЛИНОВОГО РЯДА НА  
РОСТОВУЮ АКТИВНОСТЬ SALVIA SPLENDENS**
- *Корнеева О.С., Мельникова Е.И., Санина Т.В., Ширунов М.О., Мурадова О.А.*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ БИФИДОГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ТАГАТОЗЫ И ФУКОЗЫ**
- *Максимова А.В., Васильев Д.М., Кузнецова М.В., Демаков В.А.*  
**ГИДРОЛИЗ АКРИЛОНИТРИЛА И 3-ЦИАНОПИРИДИНА КЛЕТКАМИ БАКТЕРИЙ РОДА  
RHODOSPIRILLUM**
- *Мелькумов Г.М., Агафонов В.А.*  
**ЗАВИСИМОСТЬ СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПАРКОВОЙ ЗОНЫ ГОРОДА  
ВОРОНЕЖА ОТ УРОВНЯ ЗАГРУЖЕННОСТИ УЛИЦ АВТОТРАНСПОРТОМ**
- *Наквасина М.А., Артюхов В.Г., Агишева Н.В.*  
**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ИММОБИЛИЗОВАННЫХ ТЕТРАМЕРОВ И  
СУБЪЕДИНИЦ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ИНТАКТНОМ СОСТОЯНИИ И В  
УСЛОВИЯХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ**
- *Полянская Т.А.*  
**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ОРТИЛИИ ОДНОБОКОЙ  
ORTHILIA SECUNDA (L.) HOUSE**
- *Разумова Е.В.*  
**АНАЛИЗ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ФЛОРЫ ТРАНСПОРТНЫХ  
МАГИСТРАЛЕЙ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ОКСКО-ДОНСКОЙ РАВНИНЫ (В  
ГРАНИЦАХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ)**
- *Самодурова Н.Ю.*  
**ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНЕЙ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. ВОРОНЕЖА В  
УСЛОВИЯХ АКУСТИЧЕСКОГО ДИСКОМФОРТА**
- *Сафронов С.Н., Ефанов В.Н., Ольховая Л.В.*

А

## АРЕАЛ И ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ САХАЛИНСКОГО ПОДКАМЕНЩИКА (COTTUS AMBLYSTOMOPSIS)

- Кондрашина О.В., Артюхов В.Г., Сливкин А.И.  
**НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХОЛЕСТЕРИЧЕСКОЙ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ДИСПЕРСИИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЕЕ СПОСОБНОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ МЕТАЛЛОРГАНИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ**
- Семенщников Ю.А.  
**КАЛЬЦЕФИТНАЯ ТРАВЯНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ: СИНТАКСОНОМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ВОПРОСЫ ОХРАНЫ**
- Сливкин Д.А., Суслина С.Н., Филонова Е.В., Сливкин А.И., Беленова А.С., Веретенникова М.А.  
**ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ И СТАБИЛЬНОСТИ НОВЫХ ТАБЛЕТИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ НООТРОПНОГО ДЕЙСТВИЯ**
- Стуканов В.А., Козлов А.Т., Томилов А.А., Татаринов В.В., Пожидаева М.В.  
**ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА**
- Аль Дайни Саба Хади, Сыромятников М.Ю., Гати Моханнад Абдулраззак Гати, Епринцев А.Т.  
**ИНДУКЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗОФОРМ МАЛАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ И АКОНИТАТГИДРАТАЗЫ В ПЕЧЕНИ КРЫС В УСЛОВИЯХ АЛЛОКСАНОВОГО ДИАБЕТА**
- Шмаряева А.Н., Шишлова Ж.Н., Федяева В.В., Фирсова А.В., Анищенко Л.В.  
**КОЛЛЕКЦИЯ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ РАСТЕНИЙ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ЮФУ**

## ФАРМАЦИЯ

- Афанасьева Т.Г.  
**ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МАРКЕТИНГОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В КОММУНИКАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**
- Афанасьева Т.Г.  
**МОДЕЛИ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПРОДВИЖЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**
- Васькова Л.Б., Романцева Н.В., Грознова И.Е.  
**ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ**
- Орлов Ф.С., Щепочкина О.Ю., Грушевская Л.Н., Пятин Б.М., Родионова Е.А.  
**РАЗРАБОТКА ГАРМОНИЗИРОВАННОЙ МЕТОДИКИ ТЕСТА "РАСТВОРЕНИЕ" ДЛЯ ТАБЛЕТОК ДИЛЕПТА ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ**
- Провоторова С.И., Степанова Э.Ф., Привалов И.М., Глебо Е.В., Смирных А.А.  
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ СУППОЗИТОРИЕВ МЕТОДОМ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК**
- Раменская Г.В., Шохин И.Е., Кулинич Ю.И.  
**КЛАССИФИКАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ИХ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ - БКС И BDDCS**